

研究集会「代数的整数論とその周辺」

京都大学数理解析研究所の共同研究の一つとして、下記のように研究集会を開催いたしますので、ご案内申し上げます。

研究代表者 志甫淳 (東京大学)
研究副代表者 落合理 (大阪大学)

記

研究期間 平成24年12月3日(月)～12月7日(金)

場所 京都大学数理解析研究所420号室
606-8502 京都市左京区北白川追分町

12月3日(月)

10:00～10:15 はじめに

10:15～11:00 大下達也 (京都大学)

岩澤加群の高次 Fitting イデアルと Euler 系について

11:15～12:00 野村次郎 (慶應義塾大学)

非可換 Brumer-Stark 予想について

13:30～14:30 加塩朋和 (東京理科大学)

A survey on Stark's conjectures and a result of Dasgupta-Darmon-Pollack (サーベイ講演)

14:45～15:45 Somnath Jha (大阪大学)

Fine Selmer group of Hida deformations

16:00～17:00 千田雅隆 (京都大学)

Anticyclotomic p -adic L -functions for modular forms

12月4日(火)

9:00～9:45 三原朋樹 (東京大学)

Singular homologies of non-archimedean analytic spaces and integrals along cycles

10:00～10:45 時本一樹 (東京大学)

On the reduction modulo p of representations of a quaternion division algebra over a p -adic field

11:00～12:00 津嶋貴弘 (九州大学)

導手指数3のガロワ表現に関する局所ラングランズ対応の幾何学的実現について

13:30～14:30 安田正大 (大阪大学)

多重ゼータ値についての最近の進展とドゥリーニュ・伊原予想 (サーベイ講演)

14:45～15:45 Chieh-Yu Chang (National Tsing Hua University)

Linear independence of monomials of multizeta values in positive characteristic

16:00～17:00 Alan G. B. Lauder (University of Oxford/九州大学)

Elliptic curves and p -adic L -functions

12月5日(水)

9:00~9:45 戸田容平 (中央大学)

円分捩れトーラスとある種のトーサーについて

10:00~11:00 星明考 (立教大学)

Rationality problem of quasi-monomial actions

11:15~12:15 Wen-Ching Winnie Li

(Pennsylvania State University/National Tsing Hua University)

The impact of computing on noncongruence modular forms

13:45~14:45 高尾尚武 (京都大学数理解析研究所)

普遍モノドロミー表現に関する織田の問題とその周辺

15:00~16:00 望月新一 (京都大学数理解析研究所)

宇宙際タイヒミューラー理論への誘 (いざな) い

12月6日(木)

9:00~9:45 長坂友裕 (京都大学)

対数的幾何学におけるコホモロジーの計算

10:00~10:45 植松哲也 (東京大学)

対角的3次曲面の Brauer 群について

11:00~12:00 平之内俊郎 (広島大学)

代数群に付随する Milnor 型 K 群と加法的 Chow 群

13:30~14:30 望月哲史 (中央大学)

A geometric presentation theorem

14:45~15:45 加藤裕基 (東北学院大学)

The Adams operation on group complete symmetric monoidal ∞ -categories

16:00~17:00 Thomas Geisser (名古屋大学)

Suslin homology, Albanese varieties and Rojtman's theorem

18:00~20:00 懇親会

12月7日(金)

9:00~9:45 石塚裕大 (京都大学)

二つの二次超曲面の完全交差と Galois コホモロジー

10:00~10:45 高田芽味 (九州大学)

p^n 捩れ係数エタールコホモロジーの Lefschetz 跡公式

11:00~12:00 平田典子 (日本大学)

Polylogarithms revisited from the viewpoint of the irrationality

13:30~14:30 並川健一 (National Taiwan University)

On constructions of theta functions on $GSp(4)$ and its mod p nonvanishing

14:45~15:45 谷口隆 (神戸大学)

代数体上での相対3次拡大の数え上げ

16:00~17:00 太田雅己 (東海大学名誉教授)

モジュラー曲線のヤコビ多様体の rational torsion について

プログラム作成委員 志甫淳 (東京大学), 落合理 (大阪大学), 大坪紀之 (千葉大学)